

MODERNIZACJA PRZECIWLOTNICZEGO RAKIETOWEGO WOZU BOJOWEGO PRWB 9A33BM OSA (SA-8)



AMERYKAŃSKI CERTYFIKAT DEPARTAMENTU OBRONY STANÓW ZJEDNOCZONYCH US DoD AIMS potwierdzający interoperacyjność z systemem identyfikacji NATO MARK XII zmodernizowanego przeciwlotniczego raketowego wozu bojowego PRWB OSA-P (SA-8) zintegrowanego z produkowanym przez Wojskowe Zakłady Uzbrojenia S.A. systemem IFF (SIC-12).

Certyfikat nr CL 062140501RC potwierdza dokonanie pełnej implementacji najnowszych technologii kryptograficznych dla działań bojowych wykorzystywanych aktualnie w NATO na post-radzieckich systemach raketowych oraz wspólnych działań zmodernizowanego przez Wojskowe Zakłady Uzbrojenia S.A. PRWB OSA-P w systemach obrony przeciwlotniczej sojuszu.

EFEKT MODERNIZACJI

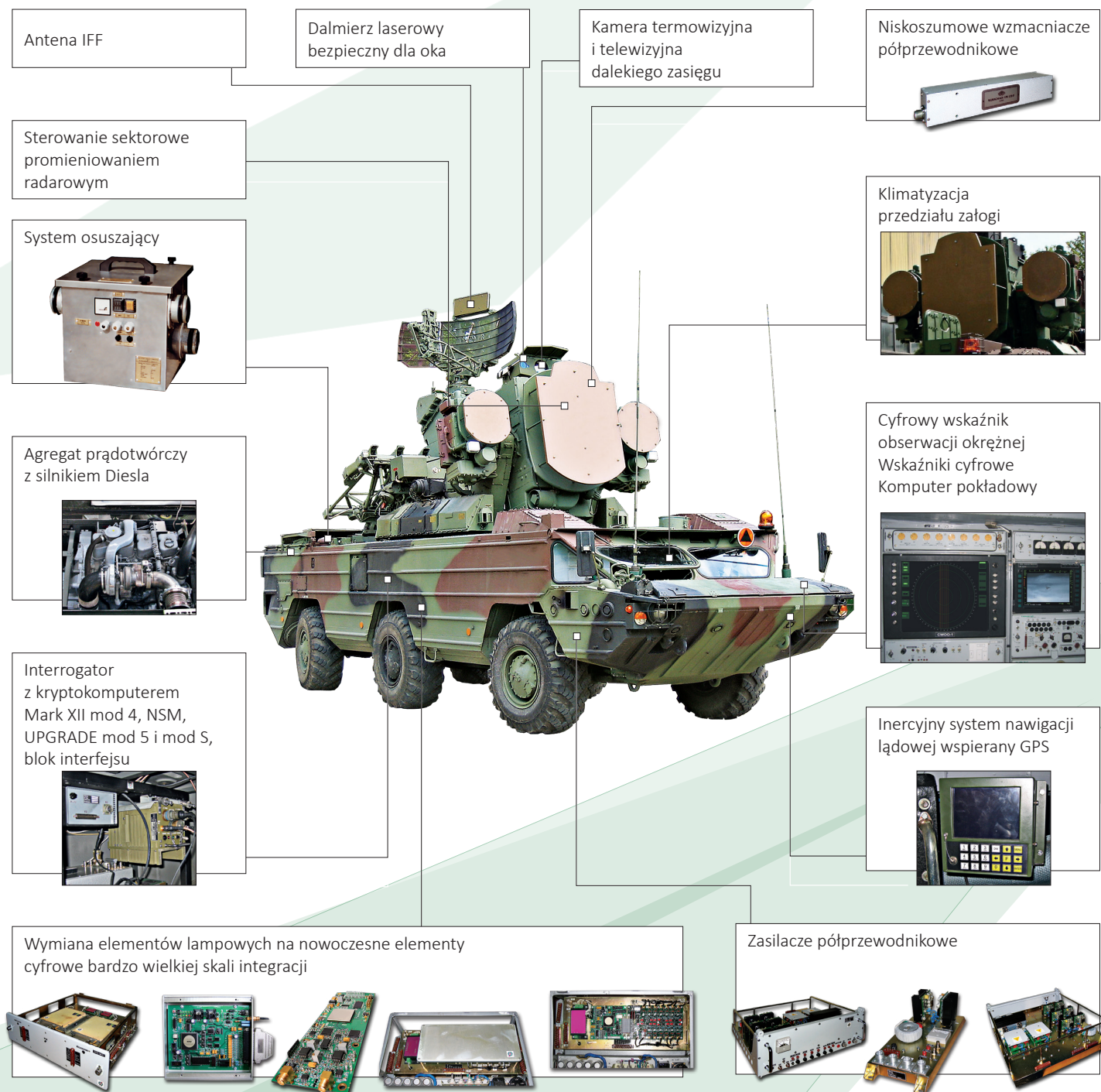
- » zwiększenie odporności zestawu na zakłócenia pasywne i aktywne,
- » identyfikacja celów w standardzie Mark XII mod 4 UPGRADE Mark XIIA mod 5, mod S,
- » maskowanie radioelektroniczne poprzez ograniczenie,
- » do minimum promieniowania radiolokacyjnego dzięki zastosowaniu pasywnych optoelektronicznych urządzeń wykrywania oraz śledzenia celu (głowica optoelektroniczna, videotraker),
- » wprowadzenie nowoczesnych metod i algorytmów ,
- » cyfrowego przetwarzania i zobrazowania sygnałów radiolokacyjnych i obrazu wizyjnego z kamery termowizyjnej i telewizyjnej,
- » zwiększenie odporności na zakłócenia radioelektroniczne poprzez zastosowanie cyfrowego układu analizy sygnałów radarowych,

- » zastosowanie nowoczesnej bazy elementowej umożliwiającej dostawy części zamiennych niezbędnych do bieżącej eksploatacji,
- » zwiększenie detekcyjności celów o małej skutecznej powierzchni odbicia,
- » precyzyjne określenie położenia poprzez inercyjny system nawigacji lądowej wspomagany GPS,
- » możliwość dostosowania systemu do odpalenia rakiet nowej generacji,
- » w zmodernizowanych blokach wyeliminowanie regulacji i strojenia,
- » integracja systemu osuszania,
- » instalacja klimatyzacji przedziału załogi.

Prace badawczo-rozwojowe wykonano w ramach projektu celowego nr 50 / BO dofinansowanego przez Komitet Badań Naukowych w latach 2001 / 03.

MODERNIZACJA PRZECIWLOTNICZEGO RAKIETOWEGO WOZU BOJOWEGO PRWB 9A33BM OSA (SA-8)

ZAKRES MODERNIZACJI



NAGRODY

Nagroda DEFENDER przyznana podczas XIII Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego za modernizację przeciwlotniczego raketowego wozu bojowego PRWB 9A33BM2 i M3 OSA P (SA-8).